

瓜州安北第一风电场AB区400MW工程阶段性 自主竣工环境保护验收意见

2022年7月7日，中电建瓜州新能源有限公司组织召开了中电建瓜州新能源有限公司瓜州安北第一风电场AB区400MW工程阶段性竣工环境保护验收会。本次验收会由建设单位-中电建瓜州新能源有限公司、验收报告编制单位-甘肃新蓝语环境科技有限公司、监测单位-甘肃华之鼎环保科技有限公司及邀请的3位专家组成验收工作组。中电建瓜州新能源有限公司对该项目的环保“三同时”执行情况进行了介绍和甘肃新蓝语环境科技有限公司对该项目环境保护验收情况进行了汇报。经认真讨论，形成以下自主竣工环境保护验收意见。

一、工程建设基本情况

瓜州安北第一风电场AB区400MW工程总装机容量400MW，采用200台2.0MW 风机，各区装机容量均为200MW，其运行期年上网电量为 $88784.9 \times 10^4 \text{ kW} \cdot \text{h}$ ，等效满负荷年利用小时2220h。

目前瓜州安北第一风电场AB区400MW工程中的B区200MW工程及其辅助工程已全部建成，本次验收只针对瓜州安北第一风电场AB区400MW工程的B区200MW进行竣工环境保护验收。

瓜州安北第一风电场AB区400MW工程B区200MW采用50台4.0MW风机，装机容量为200MW，运行期年上网电量为 $59852.22 \times 10^4 \text{ kW} \cdot \text{h}$ ，等效满负荷年利用小时2993h。

2016年7月，中电建瓜州新能源有限公司委托甘肃经纬环境工程技术有限公司承担《瓜州安北第一风电场AB区400MW工程环境影响报告表》编制工作。2016年8月24日，酒泉市环境保护局对其进行了审批并出具了审批意见，文号为“酒环表[2016]089号”。

该工程于2021年7月开工建设，2021年12月基本建成，2022年1月工程正式投入试生产。

本次阶段性验收阶段，完成总投资104626万元，其中环保投资为177.13万元，占工程总投资的0.17%。

二、工程变动情况

根据《环境影响评价法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南-生态影响类》、《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办〔2015〕52号)及《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》，依据调查结果和分析确定，本次阶段性验收涉及的工程建设内容发生的变动，不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

本项目的环评报告中提出了较为全面、详细的环境保护措施；环评批复中提出的各项环保要求在项目实际建设和初期运营阶段已经得到了落实。

(1) 通过现场调查，工程建设完成后，地面上的临时设施进行了拆除，施工建筑垃圾已清理干净，施工单位对施工营地、临时住房等临时占地内裸露、受扰动的土地进行了平整。且施工结束后，利用施工道路作为检修道路，进一步

减少对土地的扰动，因此施工期对生态环境影响较小。

(2) 运营期废水主要为工作人员生活污水，生活污水经一体化污水处理设施处理后非灌溉季节暂存于污水暂存池，灌溉季节用于场区绿化或降尘，不外排，对周围环境影响较小。

(3) 通过调查了解，运营期产生的大气污染物主要来源于监控中心食堂，食堂采用液化气为燃料，产生的污染物主要为食堂厨房做饭炒菜时的油烟废气。经油烟净化器处理后，满足《饮食业油烟排放标准》(GB 18483-2001)(试行)要求。

(4) 运营期噪声主要为风力发电机组叶片扫风时产生的噪声及机组内部的机械运转噪声。根据监测结果，本项目监控中心及升压站四周噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准限制要求。

(5) 运营期生活垃圾采用垃圾桶收集后由定期送往瓜州县生活垃圾填埋场处置，废机油、废润滑油集中收集后暂存于危险废物暂存库内，定期送有危险废物处置资质的单位安全处置。箱式变电站变压器检修及事故状态下会产生少量废油经集油池集中收集，废油经集中收集后交嘉峪关刘氏泰和环保科技有限公司安全处置。报废免维护铅酸蓄电池集中收集后，暂存于危险废物暂存库内，定期交由有资质的单位处理处置。验收期间上述危废暂未产生。

四、污染物达标排放情况

1、厂界噪声

根据验收监测结果，本项目监控中心及 330kV 升压站四周噪声昼、夜间均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，噪声对环境的影响较小。

五、工程建设对环境的影响

经现场调查和有关资料分析，建设单位严格按照环评及审批文件有关要求，施工期“三废”等污染源及生态治理措施基本落实到位，施工期间无重大环境问题产生，未发生环保纠纷，相关部门未收到环保投诉。运营期污染防治措施落实较好，能够达到预期治理效果。工程的建设及运营对周边的生态环境影响较小。

六、验收结论

中电建瓜州新能源有限公司瓜州安北第一风电场AB区400MW工程环保手续齐全，建设过程中执行了各项环境保护规章制度和环评报告表及批复要求，施工期和运营期所采取的各项环境保护措施和污染防治措施有效，可以通过本次阶段性竣工环境保护验收。

中电建瓜州新能源有限公司

2022年7月7日

